# Cerinţa; Bipartit complet

Se consideră două mulţimi nevide *A* şi *B*, cu proprietatea că formează o partiție a mulțimii *{1,2,...,n}.* Să se construiască un graf bipartit complet cu *n* vârfuri, bipartit peste partiţia formată din mulțimile *A* și *B*.

#include<fstream>

using namespace std;

ifstream fin("bipartitcomplet.in");

ofstream fout ("bipartitcomplet.out");

int a[101][101],n,x[101],y[101],viz[101],ok,m;

int main()

{

int i,j,k,u,v,p;

fin>>n>>k;

for(i=1; i<=k; i++)

{

fin>>x[i];

viz[x[i]]=1;

}

p=0;

for(i=1; i<=n; i++)

if(viz[i]==0)

{

p++;

y[p]=i;

}

for(i=1; i<=k; i++)

for(j=1; j<=p; j++)

{

u=x[i];

v=y[j];

a[u][v]=a[v][u]=1;

}

for(i=1; i<=n; i++)

{

for(j=1; j<=n; j++)

fout<<a[i][j]<<" ";

fout<<endl;

}

return 0;

}